

## P91是什么材质--沧州瑞资商贸

产品名称	P91是什么材质--沧州瑞资商贸
公司名称	沧州瑞资商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐山县正港开发区
联系电话	0317-6399107 13731736571

### 产品详情

P91钢是一种耐热不起皮钢，一般用于电站锅炉的高温高压场合。相当于国标10Cr9Mo1VNb。T91 / P91 ( 10Cr9Mo1VNb ) 可作为亚临界、超临界锅炉壁温 625 的高温过热器、再热器用钢管，以及壁温 600 高温集箱和蒸汽管道，也可作为核电热交换器以及石油裂化装置炉管。 标准：ASTM A213 ASTM A335 抗拉强度： 585 ( MPa ) 屈服强度： 415 ( MPa ) 伸长率： 20 ( % ) P91钢是美国国立橡树岭实验室和美国燃烧工程公司冶金材料实验室合作研制的新型马氏体耐热钢。它是在9Cr1MoV钢的基础上降低含碳量，严格限制硫、磷的含量，添加少量的钒、铌元素进行合金化。根据ASTM213/A213M-85C,P91钢的化学成份见表1。

与P91钢对应的德国钢号为X10CrMoVNNb91，日本钢号为HCM95，法国则为TUZ10CDVNb0901。表1 P91钢的%元素含量% C0.08-0.12 Mn0.30-0.60 P 0.02 S 0.01 Si0.20-0.50 Cr8.00-9.50 Mo0.85-1.05 V0.18-0.25 Nb0.06-0.10 N0.03-0.07 Ni 0.40。